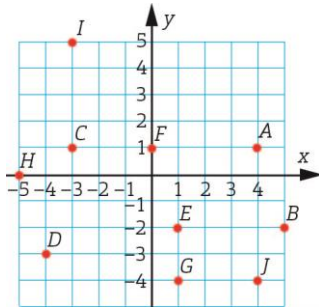


EFTER AVSNITT 4.1

Namn: _____

1 Vilka koordinater har punkterna?

B



A: _____ F: _____

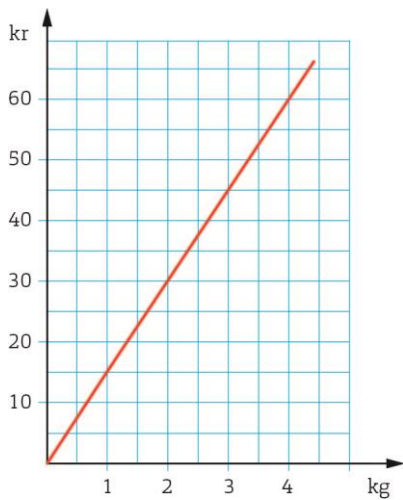
B: _____ G: _____

C: _____ H: _____

D: _____ I: _____

E: _____ J: _____

2 Diagrammet visar hur kostnaden på äpplen i en butik beror av antalet kilogram man köper.



a) Hur mycket kostar 1 kg äpplen?

M

b) Hur många kilogram äpplen får man för 50 kr?

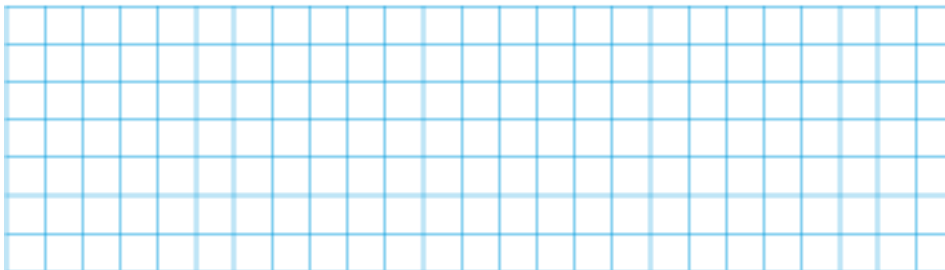
M

c) Är kostnaden proportionell mot vikten?
Förklara hur du tänker.

B R

3 Tre liter mjölk kostar 29,25 kr. Vad kostar fyra liter mjölk om kostnaden är proportionell mot antalet liter?

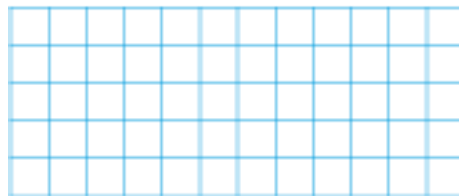
B M K



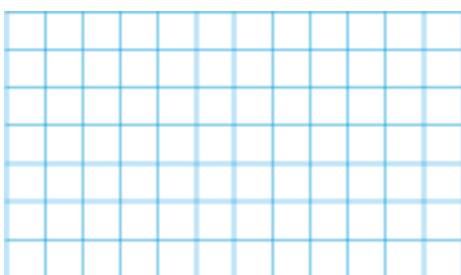
4 a) $\frac{1}{5} + 0,78$



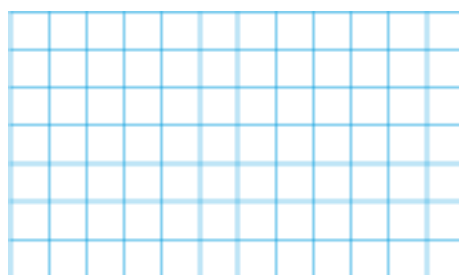
b) $1,6 - \frac{3}{4}$



c) $\frac{7}{10} + 0,45 + \frac{1}{2}$



d) $2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7}$



M K

5 a) Rita ett koordinatsystem och pricka in dessa punkter:

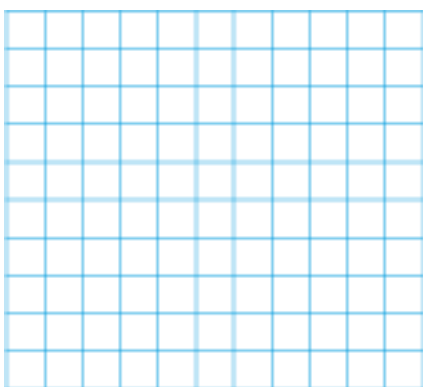
B K

A: (4, 3)

B: (-1, 2)

C: (-3, -4)

D: (2, -3)



b) Bind samman de fyra punkterna med rätta linjer.
 Vad kallas den geometriska figur som bildas?

B

- 6 Mellan London och Newcastle är det ungefär 40 svenska mil.
Hur många engelska mil är det? Avrunda till tiotal.

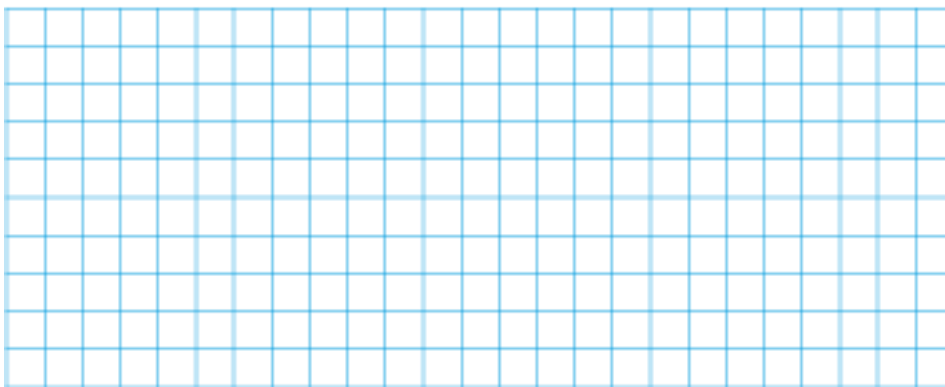
B M K

1 km \approx 0,62 engelska mil

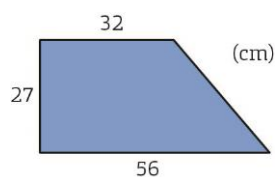


- 7 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket $3n - 1$ där $n = 1$, $n = 2$ och så vidare.

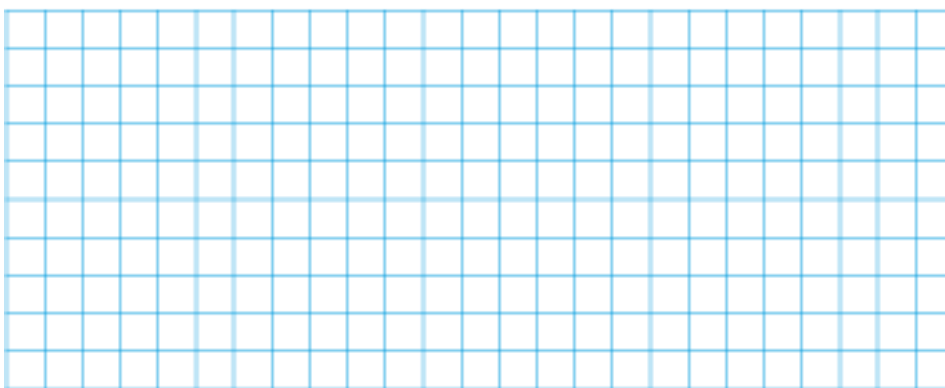
- a) Vilka är de tre första talen? _____ M K
b) På vilken plats i talföljden finns talet 59? P K



- 8 Beräkna figurens area.



P B K





- 9 Ragnar var 78 år när han dog. Summan av hans födelseår och dödsår är 3 924.
Vilket år var han född? **L**



P K

- 10 En beduin har både kameler och dromedarer. En kamel har två pucklar och en dromedar har en puckel. Sammanlagt har beduinens djur 44 pucklar och 112 ben. Hur många djur av varje sort har beduinen? **L**



P K

LEDTRÅDAR

- 9 Dividera först 3 924 med 2. Vad får du reda på då?
- 10 Börja med att räkna ut hur många djur det är sammanlagt.

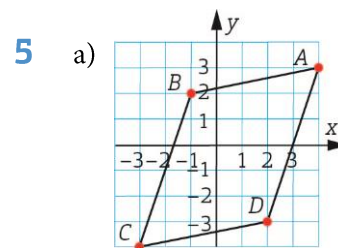
FACIT

- 1 A: (4, 1)
 B: (5, -2)
 C: (-3, 1)
 D: (-4, -3)
 E: (1, -2)
 F: (0, 1)
 G: (1, -4)
 H: (-5, 0)
 I: (-3, 5)
 J: (4, -4)

- 2 a) 15 kr
 b) 3,3 kg
 c) Ja, grafen är en rät linje från origo.

3 39 kr

- 4 a) 0,98
 b) 0,85
 c) 1,65
 d) $\frac{5}{7}$



b) Parallelogram

6 250 engelska mil

- 7 a) 2, 5 och 8
 b) Nr 20

8 1 188 cm²

9 1923

10 16 kameler och
 12 dromedarer